

Експериментальні дослідження

УДК 616-003.92-084

©Д. С. Аветіков, І. Я. Криницька, Х. О. Лоза

ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія»

Вплив різних видів шовних матеріалів на показники вільнорадикального окиснення ліпідів у гомогенаті шкіри щурів

Незважаючи на велику кількість наукових досліджень і розробок, створення оптимального естетичного рубця було і залишається основною проблемою в пластичній та щелепно-лицевій хірургії. Характер і вид рубця залежать від різних факторів, одним із яких вигляд шовного матеріалу.

Метою було визначити показники активації вільнорадикального окиснення ліпідів гомогенату шкіри залежно від матеріалу для фіксації країв рани.

В експерименті використовували 60 щурів-самців масою 180–200 г. Усім тваринам під ефірним наркозом наносили повношарові прямолінійні розрізи довжиною 2 см на передній поверхні живота в поздовжньому напрямку. Половині тварин негайно здійснювали накладання вузлових швів ниткою «Поліамід № 4»

(перша група), в інших тварин для фіксації країв рани був використаний шкірний клей «Дермабонд» (друга група).

Показники як первинних (дієнових кон'югатів), так і вторинних (ТБК-активних) продуктів пероксидного окиснення ліпідів у гомогенаті шкіри тварин першої експериментальної групи достовірно нижчі за відповідні показники другої експериментальної групи.

Застосування шкірного клею «Дермабонд» викликає незначну активацію процесів вільнорадикального окиснення ліпідів та створює більш оптимальні умови для формування нормотрофічного рубця, ніж накладання поверхневих швів на шкіру. Таким чином, застосування шкірного клею є інтраопераційним методом профілактики утворення патологічних рубців.

УДК 616.742-089

©Д. С. Аветіков, Д. В. Стебловський

ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія»

Види розрізів у соскоподібній ділянці при проведенні нижньої ретидектомії

Гістотопографічні аспекти передчасного старіння шкіри та наступного інволюційного птозу вивчені недостатньо, що обмежує ефективне лікування цієї групи пацієнтів.

Метою дослідження була оптимізація методики проведення розрізів при виконанні нижньої ретидектомії.

Морфологічні дослідження проводилися на 34 свіжих трупах людей віком від 15 до 65 років. Об'єктом дослідження було 30 пацієнтів з інволюційним птозом шкіри нижньої третини обличчя.

Від дерми чітко прослідковуються тяжі, що йдуть у товщу підшкірно-жирової клітковини і далі до поверхневої фасції. Між тяжами розміщені жирові часточки. Ці тяжи можна використовувати як перемички системи, що ковзає, а жирові часточки – для сили протидії, бо вони перекочуються при бічних деформаціях шкіри.

Чинниками зсуву та ковзання шкіри в соскоподібній ділянці є сполучнотканинні перемички від дерми до поверхневої фасції, і обидва листки власної фасції.